

**ZAPYTANIE OFERTOWE - MIKOK/1/2025**  
**w ramach realizacji projektu nr DOB-SZAFIR 01/A/023/01/2020**

**1. Nazwa i adres Zamawiającego:**

SONOVERO R&D Sp.zo.o. ul. Słoneczna 7, 72-100 Goleniów.

**2. Tryb udzielenia zamówienia**

Zapytanie ofertowe z zachowaniem zasady konkurencyjności. Zamówienie jest realizowane zgodnie z zasadami rekomendowanymi przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w realizacji projektów z obszaru bezpieczeństwa i obronności.

**3. Przedmiot zamówienia:**

**a. Przedmiot zamówienia**

Dostawa elementów do budowy systemu sprzętowo-programowego wspomagającego przetwarzanie danych przez Kompilator Komputer Kwantowego.

**b. Cel zamówienia**

Celem zamówienia jest wybór Dostawcy elementów do budowy systemu sprzętowo-programowego wspomagającego przetwarzanie danych przez Kompilator Komputer Kwantowego. Zamówienie realizowane jest w ramach realizacji umowy nr DOB-SZAFIR 01/A/023/01/2020 podpisanej pomiędzy Narodowym Centrum Badań i Rozwoju a Konsorcjum, w skład którego wchodzi Politechnika Warszawska (Lider Konsorcjum), Wojskowa Akademia Techniczna, Politechnika Śląska, Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia oraz podmiot komercyjny SONOVERO R&D Sp. z o.o.

**a. Szczegółowy opis wymagań Zamawiającego.**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa elementów do budowy systemu sprzętowo-programowego wspomagającego przetwarzanie danych przez Kompilator Komputer Kwantowego. Celem jest budowa systemu wspierającego, optymalizującego proces detekcji i zbierania min. danych fluorescencji, synchronizacji przekazywania parametrów układu a elementami kompilatora komputera kwantowego w czasie rzeczywistym.

Przedmiotem jest realizacja specjalistycznych usług informatycznych w postaci dostawy elementów technicznych i narzędzi programistycznych posiadających możliwości biblioteki współpracującej z aplikacjami sterującymi, wspierającej proces koordynacji sekwencji: posiadającej możliwości automatycznej obsługi wymiany danych generowanych pomiędzy elementem układu i pomiaru danych a warstwą wysokopoziomowego oprogramowania.

W ramach działań wymagane jest:

- Udział w opracowaniu wymagań i wytycznych do budowanej funkcjonalności.
  - o Wspólna pod kierownictwem Zamawiającego analiza wymagań i wypracowanie wytycznych do budowanego prototypu,
  - o Wstępna identyfikacja procesów możliwych do obsłużenia,
  - o Udział w specyfikowaniu i konfiguracji środowiska sprzętowego niezbędnego do działania i testowania dostarczanej funkcjonalności,

- o Ustalenie relacji, wymiany informacji/danych/plików budowanych w ramach umowy narzędzi z elementami Kompilatora Komputera Kwantowego, udostępnianego przez Zamawiającego,
- o Ustalenie relacji, wymiany informacji/danych/plików budowanego w ramach umowy prototypu narzędzia z elementami Kompilatora Komputera Kwantowego (zwanego też KKK) udostępnianego przez Zamawiającego.
- o Opracowanie projektu/schematu wymiany danych dostarczanej funkcjonalności z BPW i KKK,
- o Budowana funkcjonalność powinna mieć możliwość rozbudowy i dostosowywania do konkretnych wymagań, a przy wykorzystaniu udostępnianego API, także integrowana z zewnętrznymi komponentami programistycznymi.
- o Przeprowadzenie prac mających na celu:
  - Modelowanie teoretyczne układu w odniesieniu do procesów zachodzących w układzie (np. interakcje światła z materiałem, mechanizmy detekcji fotonów).
  - Analiza efektywności detekcji fotonów i szumów w oparciu o różne parametry układu.
  - Udział w doborze parametrów sprzętowych
  - Wyznaczanie optymalnych parametrów pracy detektorów
  - Symulacje wpływu różnych warunków (np. temperatury, natężenia światła) na wydajność układu.
  - Tworzenie modeli statystycznych i probabilistycznych do analizy rozkładów liczby zliczonych fotonów.
  - Weryfikacja poprawności danych eksperymentalnych poprzez porównanie ich z przewidywaniami teoretycznymi.
  - Ustalanie metod kalibracji układu oraz procedur eksperymentalnych.
  - Udział w pracach integracji sprzętu i oprogramowania.
  - Współpraca przy tworzeniu oprogramowania analizującego dane w czasie rzeczywistym.
  - Definiowanie algorytmów dla kontroli i automatyzacji układu detekcji fotonów.
  - Udział w tworzeniu modeli uczenia maszynowego dla ulepszenia analizy danych i wykrywania wzorców.
- o Przeprowadzenie prac mających na celu
  - Konfiguracje układów detekcyjnych,
  - Optymalizacja sygnału do poprawy wykrywalności fotonów.
  - Weryfikacja mechanizmów zasilania,
  - Udział w uruchomieniu systemu detekcji
  - Montaż i integracja elementów układu.
  - Kalibracja systemu detekcyjnego.
  - Zapewnienie odpowiedniej synchronizacji między układami detekcyjnymi i obliczeniowymi.
  - Testowanie i diagnozowanie

- Przeprowadzanie testów układów detekcyjnych w celu oceny ich parametrów, takich jak czas odpowiedzi,
  - Diagnozowanie i naprawa usterek w układach elektronicznych.
  - Testowanie systemu pod kątem odporności na warunki środowiskowe (np. temperatura, wilgotność, zakłócenia zewnętrzne).
  - Optymalizacja układów elektronicznych
  - Redukcja szumów elektrycznych
  - Udział w optymalizacji interfejsów sprzętowych do komunikacji z systemami komputerowymi, np. poprzez USB, Ethernet.
- Opracowanie funkcjonalności części programowej, min.:
  - o Wspólna pod kierownictwem Zamawiającego analiza wymagań i wypracowanie wytycznych do budowanych narzędzi,
    - Wstępna identyfikacja procesów możliwych do obsłużenia,
    - Ustalenie relacji, wymiany informacji/danych/plików, udostępnianej przez Zamawiającego,
    - Rekonfiguracja zasobów i funkcjonalności,
  - o Przedmiotem prac jest opracowanie oprogramowania do optymalizacji parametrów kompilowania obliczeń /sterowania Jednostką Komputera Kwantowego, w celu zwiększenie precyzji obliczeń kwantowych.
  - o Dostawa biblioteki programistycznej umożliwiającej:
    - koordynacji sekwencji wykonywanych operacji.
    - wielowątkowej obsługi parametrów realizowanych procesów,
  - o Zliczanie pojedynczych fotonów opartych o układ sprzętowy,
  - o Odbieranie danych. Oprogramowanie powinno odbierać dane w czasie rzeczywistym z modułu zliczania pojedynczych fotonów,
  - o Możliwość ustawienia parametrów komunikacji (adres IP, port, częstotliwość próbkowania).
  - o Obsługa pomiarów w trybie ciągłym, jak i w trybie zliczania na żądanie.
  - o Możliwość eksportu danych, umożliwiających dalszą analizę.
  - o Interfejs API
  - o Główne grupy funkcjonalności:
    - interfejs dostępowy do budowanej funkcjonalności,
    - Agent - Komponent odpowiedzialny za bezpośrednią integrację narzędzia z wybranym układem.
  - o Wykonanie mechanizmów wymiany informacji z innymi elementami BPW/KKK co najmniej w zakresie:
    - Dane wejściowe:
    - Import pliku
  - o Przeprowadzenie konsultacji i prac w zakresie przechowywania i udostępniania danych
- Dostawę części sprzętowej, spełniającej warunki.:
  - o Dostawa komunikacyjnego sprzętowego interfejsu

- o konfiguracja elementów elektronicznych o parametrach:
  - Programowalny układ logiczny typu: FPGA
  - Min. 50 000 elementów logicznych
  - Pamięć: min. 1 638 000 b
  - Pamięć Flash użytkownika min. 5 888 000 b
  - Liczba wejść/wyjść min. 360
- o Realizację min. funkcjonalności:
  - Zliczania impulsów sygnałów świetlnych generowanych przez układ na potrzeby KKK poprzez min. detekcji fluorescencji emitowanej przez jony.
  - Obsługa procesu i zjawiska, że każdy foton padający na fotodiode generuje niewielki prąd w obwodzie.
  - Prąd ten jest przekształcany na impulsy elektryczne, które można rejestrować.
  - Zliczanie impulsów przez układ elektroniczny.
  - Liczba impulsów w danym czasie jest adekwatna do liczby zarejestrowanych fotonów.
  - Przygotowanie informacji i skoordynowanie jej z odczytami kamery,
- o Podłączenie sensorów do infrastruktury/układu w miejscu wskazanym przez Zamawiającego,
- o Częstotliwość zliczania min. 30 milionów impulsów na sekundę.
- o Wbudowany układ do efektywnej detekcji światła na poziomie najbardziej podstawowych jednostek energii.
- o Praca ciągła
- o Aktualizacja wyniku na ekranie monitora HDMI.
- o Udostępnianie pomiarów użytkownikowi za pośrednictwem sieci Ethernet.
- o Wyświetlanie informacji o długości ostatniego zmierzonego impulsu oraz globalnej liczby impulsów zliczonych od momentu uruchomienia.
- o Działanie bez konieczności konfigurowania adresu IP,
- Optymalizacja procesu wymiany danych pomiędzy elementami układu wymiany informacji, poprzez postawienie lokalnego modelu wraz z wybranym frameworkiem agentowym
  - o optymalizacja procesu wymiany danych przy użyciu lokalnego modelu decyzyjnego oraz frameworka agentowego.
  - o Optymalizacja procesu wymiany danych
  - o Mechanizmy optymalizacji
    - Buforowanie danych:
    - Kompresja danych:
    - Adaptacja parametrów sieci:
    - Asynchroniczność:
  - o Częściowe przetwarzanie danych przez agentów.
  - o Dostawa przykładowego oprogramowania co najmniej w formacie python
- Realizacja wspólnych prac z Zamawiającym mających na celu instalację budowanej funkcjonalności na infrastrukturze Zamawiającego w ramach środowiska Bezpiecznej Platformy Wielodostępowej (BPW) oraz Kompilatora Komputera Kwantowego (KKK), z uwzględnieniem następujących warunków:

- wysoka dostępność komponentów sieciowych (połączenia serwerów, sieć szkieletowa, wyjście na świat);
- udostępnienie infrastruktury (fizyczne, środowisko, system operacyjny Windows/Linux, wirtualne maszyny):
- o Wykonanie prac instalacyjnych:
  - instalacja systemu na zasobach Zamawiającego z uwzględnieniem:
    - dostępu do układu, z którego będą pobierane dane,
    - użycia współdzielonej przestrzeni dyskowej,
  - Wykonanie wspólnych prac z Zamawiającym mających na celu instalację budowanej funkcjonalności na infrastrukturze Zamawiającego
    - przygotuje co najmniej jedną przykładową aplikację/skrypt obsługujący przykładowy eksperyment realizowany poprzez budowane przez siebie środowisko programowe Kompilator Komputera Kwantowego do wykorzystania w szablonie eksperymentu. Przygotowane dane i narzędzia po stronie Zamawiającego będą tak przygotowane, aby można było przetestować dostarczane funkcjonalności przy uwzględnieniu warunków:
- o Testy funkcjonalności razem z Zamawiającym, z wykorzystaniem infrastruktury i danych przygotowanych przez Zamawiającego,
- Wsparcie uruchomieniowe i testowe dla Zamawiającego przez okres min do dnia 28.02.2025r w ramach którego wymagana jest realizacja prac wspierających Zamawiającego typu:
  - o prowadzenie prac mających na celu instalację i konfigurację dostarczonej funkcjonalności w środowisku Zamawiającego, z uwzględnieniem:
    - możliwości uruchamiania eksperymentów,
    - zautomatyzowanego przesyłania danych wejściowych i wyjściowych eksperymentów,
    - możliwości przeglądania plików wyjściowych,
  - o prowadzenie prac mających na celu instalację i konfigurację dostarczonej funkcjonalności w środowisku Zamawiającego, z uwzględnieniem:
    - konfiguracji dedykowanego wolumenu przeznaczonego na przechowywanie danych eksperymentów,
    - ograniczenia dostępu do plików eksperymentów dla użytkowników te eksperymenty uruchamiających,
  - o rozwój dedykowanego interfejsu definiowania eksperymentu dla następujących eksperymentów:
    - co najmniej 1-go eksperymentu wykorzystującego szablon uruchamiający przykładową aplikację/skrypt przygotowany przez Zamawiającego, z możliwością rozszerzenia o monitoring eksperymentu.
- Obsługa gwarancyjna i serwisowa zbudowanego zestawu narzędzi przez okres min do dnia 30.09.2025r w ramach którego wymagana jest realizacja prac wspierających Zamawiającego typu:
  - o Modyfikacja, rekonfiguracja dostarczonej funkcjonalności w środowisku Zamawiającego,
  - o Automatyzacji przesyłania danych wejściowych i wyjściowych eksperymentów,

- o Możliwości przeglądania plików wyjściowych,
  - o śledzenie stanu wykonania zadania.
- Udzielenie gwarancji na min 12 miesięcy.

W ofercie niezbędne jest uwzględnienie kosztów organizacji warsztatów/prezentacji i instalacji dostarczanych funkcjonalności w miejscu wskazanej przez Zamawiającego.

Zamawiający na potrzeby prac:

- przygotowanie bazowego środowiska sprzętowego z zainstalowanym systemem Windows/Linux,
- wydzielenie dedykowanego serwera/ów na instalację usług,
- zagwarantowanie niezbędnej przestrzeni dyskowej dla usług,
- zagwarantowanie niezbędnej przestrzeni dyskowej dla danych eksperymentów.

#### **4. Wymagany termin realizacji:**

Termin realizacji zamówienia do 28.02.2025r. Ostateczny harmonogram i terminy zostaną ujęte w Umowie.

#### **5. Miejsce dostawy i testów odbiorowych:**

**Miejsce dostawy, instalacja i testy odbiorowe przedmiotu zamówienia** zostaną wskazane przez Zamawiającego..

#### **6. Dane kontaktowe:**

Wszelkie kwestie dotyczące pytań do prowadzonego postępowania proszę kierować na adres e-mail: [biuro@sonovero-rd.pl](mailto:biuro@sonovero-rd.pl)

#### **7. Pytania:**

Pytania do ogłoszonego postępowania będą przyjmowane w terminie do 27.01.2025r. Pytania można składać tylko z wykorzystaniem poczty elektronicznej i przysyłać na adres e-mail: [biuro@sonovero-rd.pl](mailto:biuro@sonovero-rd.pl). W treści pytania musi być wskazany dokładnie punkt/zapis do którego jest pytanie oraz podane dane kontaktowe (email i nr telefonu) do osoby zgłaszającej pytanie. Zgłaszający pytanie zgadza się na to że jego zapytanie będzie włączone do dokumentacji projektowej i wykorzystywane do prac projektowych realizowanych przez Konsorcjum.

#### **8. Sposób przygotowania oferty**

Ofertę w języku polskim, należy złożyć w formie pisemnej do dnia 29.01.2025r. do godz. 15.00 drogą elektroniczną na adres email: [biuro@sonovero-rd.pl](mailto:biuro@sonovero-rd.pl) lub w formie wydrukowanej.

#### **9. Złożona oferta powinna w szczególności zawierać:**

- a. uzupełniony formularz ofertowy, a w nim m.in. informację o cenie jednostkowej netto i brutto przedmiotu zamówienia, informacje o udzielanej przez Oferenta gwarancji na przedmiot

zamówienia, potwierdzenie terminu realizacji zamówienia, warunki płatności – wypełniony Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego.

- b. Wykazanie spełnienia wymagań oraz złożenie oświadczenia, na potwierdzenie zgodności oferowanego przedmiotu przez Oferenta z warunkami opisanymi w Zapytaniu przez Zamawiającego.
- c. wypełnione i podpisane przez osoby upoważnione do reprezentacji Oferenta niezbędne do udziału w postępowaniu oświadczenia (zgodnie z wzorami w Załączniku nr 2 do zapytania ofertowego )

#### **10. Warunki udziału w postępowaniu:**

Oferent wykaże, że:

- a. dysponuje odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia oraz że posiada wiedzę i doświadczenie - oświadczenie – wg wzoru Załącznika nr 2 do zapytania ofertowego)
- b. nie toczy się wobec niego jakiegokolwiek postępowanie oraz wedle najlepszej wiedzy nie zagraża mu żadne postępowanie, śledztwo, dochodzenie, likwidacja bądź upadłość, które mogłoby mieć wpływ na jego zdolność do wypełnienia swoich zobowiązań wynikających z niniejszej umowy lub ważność i wykonalność (skuteczność) niniejszej umowy, a gdyby takie zaistniało, zobowiązuje się do natychmiastowego poinformowania Zamawiającego o wszczęciu takiego postępowania oświadczenie – wg wzoru Załącznika nr 2 do zapytania ofertowego)
- c. posiada zdolność ekonomiczno – finansową w postaci dostarczenia wraz z ofertą oświadczeń, zgodnych z szablonami:

Uwaga: Oferent może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia, zdolnościach finansowych lub ekonomicznych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Oferent w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował tymi zasobami w trakcie realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu (wraz z ofertą) pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia.

#### **11. Kryteria oceny ofert:**

Przy dokonywaniu wyboru najkorzystniejszej oferty zastosowane zostaną następujące kryteria oceny:

- a. Najniższa cena: 100% - max. 100 pkt.
  - a. Punkty przyznawane za kryterium „Cena” będą liczone wg. następującego wzoru:  
$$C = (C_{naj} : C_o) \times 100$$
gdzie: C – liczba punktów przyznana danej ofercie, C naj – najniższa cena ofertowa brutto spośród ważnych ofert, C o – cena ofertowa brutto podana przez Wykonawcę dla którego wynik jest obliczany.

Najkorzystniejsza zostanie wybrana oferta, którą zdobędzie największą liczbę punktów.

## **12. Opis sposobu obliczenia ceny ofertowej oraz informacja o walucie, w jakiej będą prowadzone rozliczenia między Zamawiającym a wybranym Oferentem**

- a. Przez łączną cenę oferty brutto należy rozumieć cenę w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 1 i ust. 2 ustawy z dnia 9 maja 2014 r. o informowaniu o cenach towarów i usług (Dz. U. poz. 915).
- b. Wartość oferty brutto obejmuje wszelkie opłaty należne Dostawcy z tytułu wykonania Umowy, w tym opłaty i podatki, opłaty celne, koszty opakowania oraz ewentualne opusty i rabaty, a także koszty dostarczenia (transportu), montażu i przeprowadzenia procedury odbioru wraz z udzieleniem gwarancji dotyczących przedmiotu umowy.

## **13. Termin związania ofertą**

**Termin związania ofertą** wynosi 15 dni. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z terminem składania ofert.

## **14. Inne postanowienia**

- a. Zamawiający po terminie złożenia ofert zastrzega sobie możliwość negocjacji warunków realizacji zamówienia z Oferentami, którzy złożyli ofertę.
- b. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany/doprecyzowania warunków płatności (Zamawiający planuje wypłatę zaliczki) z wybranym Oferentem, z którym zostanie podpisana umowa, po podpisaniu umowy. Ostateczne zapisy dotyczące warunków płatności zostaną ustalone z wybranym Oferentem – Dostawcą nie później niż do końca terminu związania z ofertą.
- c. Zamawiający zastrzega sobie możliwość rezygnacji, w każdej chwili, z podpisania Umowy w przypadku nie uzyskania środków na zakup z Narodowego Centrum Badań i Rozwoju.
- d. Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania w każdym czasie bez podania przyczyn.

W imieniu Zamawiającego SONOVERO R&D Sp. z o.o.

Prezes Zarządu Marcin Sadowski

Załączniki:

- 1) Załącznik nr 1 – Formularz ofertowy
- 2) Załącznik nr 2 – Oświadczenia
- 3) Załącznik nr 3 – Istotne zapisy Umowy



**Dane Zamawiającego:** SONOVERO R&D Sp. z o.o.

**FORMULARZ OFERTOWY**  
**nr ref. MIKOK/1/2025**

Dane Oferenta (nazwa, adres), będące jednocześnie danymi do Umowy.

.....  
.....  
.....

Dane osoby/osób upoważnionych do reprezentacji Oferenta (imię, nazwisko, funkcja).

.....

Dane kontaktowe do przedstawiciela Oferenta (imię nazwisko, adres email, telefon kontaktowy)

.....

Niniejszym składamy ofertę na dostawę funkcjonalności kolejkowania, kategoryzacji zadań przechowywania i udostępniania serwisów Internetowych, za cenę:

Netto: .....

VAT: .....

Brutto: .....

(Słownie) .....

- 1) Oświadczam, że akceptujemy wszystkie postanowienia zapytania ofertowego oraz ,że zamówienie wykonamy zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia określonym w zapytaniu ofertowym.
- 2) Oświadczamy, iż nasza oferta spełnia wymagania opisane w Zapytaniu i zobowiązujemy się uzgodnić z Zamawiającym wszystkie szczegóły dostarczanych elementów.
- 3) Oświadczamy, że:
  - a) Termin realizacji zamówienia .....
- 4) Uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez okres 30 dni od upływu terminu składania ofert.

.....

czytelny podpis lub pieczętka z podpisem  
osoby uprawnionej do reprezentowania Dostawcy

.....  
/miejsowość i data/

.....  
/pieczęć firmy/

**Zamawiający:  
SONOVERO R&D Sp.zo.o.**

**Oświadczenie**

**nr ref. postępowania: MIKOK/1/2025**

1. Oświadczam, że akceptuję postanowienia zawarte w zapytaniu ofertowych i posiadam wszelkie niezbędne informacje do przygotowania oferty.
2. Oświadczam że zgadzam się na postanowienia zapytania ofertowego dotyczące możliwości niepodpisania Umowy przez Zamawiającego z przyczyn opisanych w zapytaniu ofertowym.
3. Oświadczenie o braku powiązań osobowych lub kapitałowych
  - a. Oświadczam, że nie jesteśmy powiązani z Zamawiającym osobowo lub kapitałowo. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem przeprowadzeniem procedury wyboru Dostawcy a Dostawcą, polegające w szczególności na:
    - a. posiadanie bezpośrednio lub pośrednio co najmniej 25% udziałów w kapitale lub praw głosu w organach kontrolnych, stanowiących lub zarządzających lub udziałów lub praw do udziału w zyskach, stratach, lub majątku, lub ich ekspektatywy, w tym jednostek uczestnictwa i certyfikatów inwestycyjnych,
    - b. faktycznej zdolności osoby fizycznej do wpływania na podejmowanie kluczowych decyzji gospodarczych przez osobę prawną lub jednostkę organizacyjną nieposiadającą osobowości prawnej,
    - c. pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.
4. Oświadczam, że spełniamy warunki udziału w postępowaniu tj.:
  - a. posiadamy uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;
  - b. posiadamy wiedzę i doświadczenie;
  - c. dysponujemy potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
  - d. znajdujemy się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej właściwe wykonanie zamówienia.
5. Oświadczam iż wobec firmy (wpisać nazwę firmy):.....nie toczy się jakiegokolwiek postępowanie oraz wedle najlepszej wiedzy firmie nie zagraża żadne postępowanie, śledztwo, dochodzenie, likwidacja bądź upadłość, które mogłyby mieć wpływ na zdolność firmy do wypełnienia swoich zobowiązań wynikających z niniejszej umowy lub ważność i wykonalność (skuteczność) niniejszej umowy, a gdyby takie zaistniało, zobowiązuje się do natychmiastowego poinformowania Zamawiającego o wszczęciu takiego postępowania.

.....  
czytelny podpis lub pieczętka z podpisem osoby  
uprawnionej do reprezentowania Dostawcy

### Istotne zapisy umowy – projekt

zawarta w Goleniowie w dniu .....2025r. pomiędzy:

**SONOVERO R&D Sp. z o.o.**,..... – , zgodnie z aktualnym odpisem z KRS, zwanym dalej „Zamawiającym” lub „Stroną” lub „SRD”

a

....., ul....., 0....., NIP .....

reprezentowaną przez: ....., zwaną dalej „Dostawcą”.

Łącznie Zamawiający i Wykonawca zwani są w dalszej części umowy „Stronami”, a oddzielnie – „Stroną”.

#### § 1. PODSTAWA PRAWNA

1. Wykonawca niniejszej umowy został wyłoniony w postępowaniu nr ref. MIKOK/1/2025, na dostawę elementów do budowy systemu sprzętowo-programowego wspomagającego przetwarzanie danych przez Kompilator Komputer Kwantowego.
2. Umowa jest realizowana na potrzeby SONOVERO R&D reprezentanta Konsorcjum naukowo-badawczego realizującego projekt pn. Opracowanie modularnej infrastruktury komputera kwantowego do specjalnych i wojskowych zastosowań informatycznych (akronim projektu MIKOK).
3. Przedmiot zamówienia jest finansowany ze środków Narodowego Centrum Badań i Rozwoju na mocy Umowy nr DOB-SZAFIR/01/A/023/01/2020 podpisanej w wyniku pozytywnej decyzji o finansowaniu projektu w ramach konkursu na rzecz obronności i bezpieczeństwa państwa w ramach konkursu I/Szafir/2020.

#### § 2. OŚWIADCZENIA

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do realizacji przedmiot zamówienia określony w §3 niniejszej umowy.
2. Wykonawca oświadcza, że posiada odpowiednie możliwości osobowe i techniczne, konieczne dla realizacji zamówienia będącego przedmiotem niniejszej umowy.

#### § 3. REALIZACJA UMOWY

1. Przedmiotem zamówienia (umowy) jest dostawa funkcjonalności kolejkowania, kategoryzacji zadań przechowywania i udostępniania serwisów Internetowych, spełniającej wymagania opisane w postępowaniu MIKOK/1/2025 w formie uzgodnionej pomiędzy Stronami w ramach negocjacji oraz doprecyzowanych w ramach szczegółowych rozmów/warsztatów.
2. Wykonawca zabezpieczy Zamawiającego przed jakimikolwiek roszczeniami osób trzecich odnośnie naruszenia ich praw, w szczególności autorskich, w czasie lub w związku z realizacją przedmiotu umowy lub jakiegokolwiek jej części.
3. Wykonawca zobowiązany jest do informowania Zamawiającego o wszystkich zdarzeniach mających lub mogących mieć wpływ na wykonanie umowy, w tym o wszczęciu wobec niego postępowania egzekucyjnego, naprawczego, likwidacyjnego lub innego, a także o innych istotnych zdarzeniach, w szczególności ogłoszeniu upadłości – następnego dnia od dnia jej ogłoszenia.
4. Przedmiot zamówienia powinien być oznakowany w taki sposób, aby możliwa była identyfikacja wykorzystanych elementów i warunków ich licencji.
5. Przedmiot zamówienia musi spełniać wymagania wynikające z przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz wymagania określone w normach zharmonizowanych przeniesionych do prawa polskiego. Przedmiot zamówienia, musi być wolny od wad fizycznych i prawnych.
6. Wykonanie przedmiotu zamówienia zostanie potwierdzone podpisaniem Protokołu Odbioru Końcowego.

7. Komunikacja i korespondencja pomiędzy Stronami dotycząca prac związanych z realizacją przedmiotu zamówienia i procesem odbioru będzie się odbywała poprzez wyznaczone do tego działania osoby i z wykorzystaniem adresów kontaktowych:
  1. Ze Strony Zamawiającego:
    - 1) Osoba do kontaktów:
    - 2) Adres do kontaktów: .....
  2. Ze Strony Wykonawcy:
    - 1) Osoba do kontaktów:
    - 2) Adres do kontaktów
8. Jakikolwiek zawiadomienia lub notyfikacje dokonywane na podstawie niniejszej umowy mogą być doręczone osobiście, za pomocą kuriera, listu poleconego lub mailem, na adresy określone w ust. 4. pkt. 1.

#### § 4. TERMIN REALIZACJI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Realizacja całego przedmiotu zamówienia nastąpi w terminie do 30.09.2024r. Termin może być krótszy, o ile Strony tak ustalą.
2. Za dzień realizacji przedmiotu zamówienia uznany będzie dzień, w którym Wykonawca zakończy realizację wszystkich prac i zostanie podpisany Protokół Odbioru Końcowego.

#### § 5. WYNAGRODZENIE WYKONAWCY

1. Za realizację przedmiotu zamówienia Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy wynagrodzenie w wysokości: netto: ..... PLN, VAT: ..... PLN, brutto: ..... PLN (słownie) ..... złotych.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo przekazywania wynagrodzenia należnego z tytułu realizacji umowy z uwzględnieniem obowiązujących przepisów ustawy o podatku od towarów i usług nakazujących stosowanie mechanizmu podzielonej płatności.
3. Wykonawca, który jest płatnikiem VAT oświadcza, że rachunek bankowy wskazany na fakturze jest rachunkiem umożliwiającym realizację obowiązku stosowania mechanizmu podzielonej płatności i rachunek bankowy Wykonawcy znajduje się w elektronicznym wykazie podmiotów prowadzonym przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej, tzw. Białej Liście.
4. Wynagrodzenie wymienione w ust. 1 obejmuje wszystkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytej i zgodnej z niniejszą umową oraz obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia.
5. Wykonawca oświadcza, że posiada/nieposiada status dużego przedsiębiorcy w rozumieniu ustawy z dnia 8 marca 2013r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych.

#### § 6. WARUNKI PŁATNOŚCI

1. Płatność wynagrodzenia za przedmiotu zamówienia nastąpi w ciągu do 14 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury, do której dołączone będą kopie Protokołu Odbioru Końcowego.
2. Płatności, o których mowa w niniejszym paragrafie, dokonywane będą w formie przelewu bankowego na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze.
3. Koszty obsługi bankowej powstałe poza bankiem Zamawiającego pokrywa Wykonawca.
4. Koszty bankowe każda ze Stron pokrywa we własnym zakresie.
5. Faktura będzie zawierać wskazanie NABYWCY: SONOVERO R&D Sp. z o.o., ul. Słoneczna 7, 72-100 Goleniów, NIP 5252656381, nr rachunku bankowego Wykonawcy, termin płatności zgodnie z postanowieniami niniejszej Umowy, oraz informację: Realizacja prac w ramach umowy nr MIKOK/1/2025”

6. Wszelkie rozliczenia pomiędzy Zamawiającym, a Wykonawcą będą dokonywane w złotych polskich.

#### § 7. KARY UMOWNE

1. Wykonawca będzie zobowiązany do zapłaty Zamawiającemu kary umownej za odstąpienie od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy – w wysokości 1% ceny netto określonej w § 5 ust. 1.
2. W razie niezrealizowania dostawy w terminie, o którym mowa w § 4 ust. 1 niniejszej umowy, Zamawiający może wezwać pisemnie Wykonawcę do spełnienia świadczenia w terminie nie krótszym niż 14 dni od dnia wezwania. Po bezskutecznym upływie tego terminu Zamawiający może odstąpić od umowy. Oświadczenie o odstąpieniu od umowy może być złożone do 4 tygodni od dnia, o którym mowa w § 4 ust. 1 umowy.
3. Zamawiający może dokonać potrącenia naliczonych i należnych mu kar z wynagrodzenia Wykonawcy.
4. Maksymalna łączna wysokość kar umownych, których mogą dochodzić strony wynosi 10 % kwoty wynagrodzenia netto Wykonawcy wskazanej w § 5 ust. 1 umowy.

#### § 8. POUFNOŚĆ

1. Strony niniejszej umowy zobowiązują się w czasie jej trwania oraz po jej rozwiązaniu lub wygaśnięciu do zachowania poufności co do informacji, o których dowiedziały się w związku z wykonywaniem niniejszej umowy oraz informacji technicznych, technologicznych, ekonomicznych, finansowych, handlowych prawnych i organizacyjnych dotyczących drugiej Strony, niezależnie od formy przekazania tych informacji i ich źródła, o ile bezwzględnie obowiązujące przepisy nie stanowią inaczej. Informacje te stanowią informacje poufne.
2. Klauzulą poufności nie są objęte informacje uzyskane w trakcie toczącego się postępowania o udzielenie zamówienia oraz informacje mogące stanowić podstawę do wystawienia referencji dla Wykonawcy.
3. Informacje poufne mogą być ujawnione na żądanie sądu, prokuratury, policji, organów administracji państwowej w związku z ich uprawnieniami ustawowymi oraz w ramach realizacji prac w projekcie realizowanym przez Zamawiającego na bazie Umowy nr DOB-SZAFIR/01/A/023/01/2020 podpisanej w wyniku pozytywnej decyzji o finansowaniu projektu w ramach konkursu na rzecz obronności i bezpieczeństwa państwa w ramach konkursu I/Szafir/2020.

#### § 9. PRZETWARZANIE DANYCH OSOBOWYCH

1. Każda ze stron oświadcza, że jest administratorem danych osobowych – w rozumieniu art. 4 pkt 7 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (dalej: RODO) – osób upoważnionych do reprezentacji Strony oraz osób wskazanych do kontaktu lub osób, których dane przetwarzane będą w związku z realizacją Umowy.
2. Strony oświadczają, że zgodnie z obowiązującymi przepisami są uprawnione do wzajemnego udostępnienia danych osobowych osób, o których mowa w ust. 1 powyżej, jeśli jest to niezbędne do celu realizacji prawnie uzasadnionych interesów Strony – tj. w celu zawarcia, wykonywania, rozliczenia i administrowania niniejszą umową (art. 6 ust. 1 lit. b RODO), w celu wypełnienia obowiązków ciążących na stronie zgodnie z przepisami podatkowymi i o rachunkowości (art. 6 ust. 1 lit. c RODO) oraz w celu ustalenia, obrony i dochodzenia roszczeń związanych z niniejszą umową (art. 6 ust. 1 lit. f RODO).
3. Z chwilą udostępnienia danych osobowych osób, o których mowa w ust. 1 powyżej drugiej stronie, strona otrzymująca dane osobowe staje się w tym zakresie administratorem danych osobowych.
4. Każda ze stron zobowiązuje się poinformować osoby, o których mowa w ust. 1 powyżej o udostępnieniu ich danych osobowych drugiej stronie. Informacja skierowana do osób, o których mowa w ust. 1 powyżej ma obejmować również wszystkie informacje wymagane od administratora danych

osobowych, zgodnie z obowiązującymi przepisami, w szczególności klauzulę informacyjną, której treść jest wyznaczona przez art. 13 lub 14 RODO.

5. Strony Umowy zobowiązują się do zapewnienia prawidłowego przetwarzania udostępnionych przez drugą stronę danych osobowych poprzez stosowanie odpowiednich organizacyjnych i technicznych środków ochrony tych danych, gwarantujących ochronę praw osób, których te dane dotyczą, zgodnie z przepisami oraz wymogami RODO, przepisami Ustawy z dnia 10.05.2018 r. o ochronie danych osobowych lub innymi przepisami prawa polskiego.
6. Dane osób, o których mowa w ust. 1 powyżej będą przetwarzane przez strony przez czas obowiązywania niniejszej Umowy i przez okres 5 lat po roku rozwiązaniu lub wygaśnięciu niniejszej Umowy, chyba że przepisy prawa nakładają na administratora danych obowiązek lub dają mu uprawnienie do przetwarzania tych danych przez dłuższy czas.

#### § 10. ODPOWIEDZIALNOŚĆ I PRAWA

1. Żadna ze Stron nie będzie odpowiadała za niewykonanie swoich zobowiązań wynikających z niniejszej umowy, jeżeli spowodowane zostały siłą wyższą. Siła wyższa oznacza wydarzenie nieprzewidywalne i poza kontrolą Strony, występujące po zawarciu umowy, a uniemożliwiające wypełnienie obowiązków Strony. Wydarzenia takie mogą obejmować w szczególności: wojny, pożary, powódzie, embarga przewozowe, strajki oraz oficjalne decyzje organów władzy państwowej. W sytuacji siły wyższej Strony poinformują się natychmiast o jej zaistnieniu i w dobrej wierze rozpatrzą możliwości realizacji bądź rozwiązania umowy.
2. Strona dotknięta czynnikami losowymi powinna niezwłocznie poinformować drugą Stronę faksem, pocztą elektroniczną lub w innej formie pisemnej o zaistnieniu tych okoliczności lub o ich ustąpieniu.
3. Zamawiający:
  - a. oświadcza, że dostarczane funkcjonalności będzie wykorzystywał na rzecz realizacji projektu i zapisów Umowy na realizację ramach projektu o akronimie MIKOK, „Opracowanie modularnej infrastruktury komputera kwantowego do specjalnych i wojskowych zastosowań informatycznych” realizowanego w ramach umowy nr DOB-SZAFIR 01/A/023/01/2020.
  - b. Każdorazowo zwrócić się o zgodę lub osobne warunki na użytkowni dostarczanych funkcjonalności w celach innych niż cele i działania wykonywane w ww. projekcie.
4. Wykonawca:
  - a. przyjmuje do wiadomości, że Zamawiający realizuje projekt w ramach Konkursu nr 1 Szafir/2020 na realizację projektu o akronimie MIKOK, „Opracowanie modularnej infrastruktury komputera kwantowego do specjalnych i wojskowych zastosowań informatycznych” realizowanego w ramach umowy nr DOB-SZAFIR 01/A/023/01/2020,
  - b. tym samym w pełni respektuje zapisy Umowy konkursu o wykonanie i finansowanie projektu realizowanego na rzecz obronności i bezpieczeństwa państwa w ramach konkursu nr 1 Szafir/2020 i warunków umowy przygotowanej przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju,
  - c. zgadza się aby pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą obowiązywały dokładnie takie same warunki dotyczące praw własności i licencji:
  - d. w związku z tym, min.:
    - 4.d.i. zobowiązuje się przekazać wszelką dokumentację, materiały i informacje dotyczące przedmiotów Prawa Własności Intelektualnej oraz przedmiotów Praw Związanych, a w szczególności ich podstawowe założenia, opis techniczny, specyfikacje oraz wizualizacje, kody źródłowe, wynikowe, maszynowe i inne, dokumentację projektową, techniczną i eksploatacyjną na każdy Wniosek Zamawiającego,
    - 4.d.ii. wyraża zgodę na to, że Skarb Państwa uprawniony będzie do nieodpłatnego korzystania z utworu na polach eksploatacji wymienionych w złożonym oświadczeniu, wybranych spośród wszystkich znanych na dzień zakończenia

Projektu MIKOK, lub z wynalazku, wzoru użytkowego, wzoru przemysłowego lub topografii układu scalonego, wyhodowanej albo odkrytej i wyprowadzonej odmiany rośliny na zasadzie licencji pełnej, niewyłącznej, nieograniczonej terytorialnie i czasowo, wraz z prawem do dokonywania dowolnych zmian, adaptacji, przeróbek i modyfikacji oraz prawem do udzielania sublicencji,

- 4.d.iii. oświadcza i gwarantuje, że: korzystanie z oraz rozporządzanie Prawami Własności Intelektualnej przez Zamawiającego i Skarb Państwa nie będzie naruszać jakichkolwiek praw osób trzecich;
- 4.d.iv. posiadane i przekazane Prawa Własności Intelektualnej nie będą posiadały żadnych wad prawnych i będą umożliwiały korzystanie przez Zamawiającego i Skarb Państwa w pełnym zakresie z licencji, o której mowa w art. 32 ust. 4 Ustawy;
- 4.d.v. udzielenie licencji przez Wykonawcę Zamawiającemu i później Zamawiającemu Skarbowi Państwa (jeżeli taki proces zostanie uruchomiony) i korzystanie przez Skarbowi Państwa z licencji, o której mowa w ust. 10, nie będzie naruszać jakichkolwiek praw osób trzecich.

5. Na mocy niniejszej Umowy Wykonawca:

- a. oświadcza, iż Dostarcza funkcjonalności, które nie są obarczone kosztem licencji strony trzeciej, a jeżeli się takie pojawią pokryje je Wykonawca,
- b. oświadcza, iż Zamawiający będzie mógł wykorzystywać dostarczone funkcjonalności bez żadnych dodatkowych opłat ze strony Wykonawcy przez cały okres trwania, rozliczania i ewaluacji projektu o akronimie MIKOK, „Opracowanie modularnej infrastruktury komputera kwantowego do specjalnych i wojskowych zastosowań informatycznych” realizowanego w ramach umowy nr DOB-SZAFIR 01/A/023/01/2020 finansowanego przez Narodowe Centrum Badan i Rozwoju na zasadach określonych w regulaminie Konkursu o wykonanie i finansowanie projektu realizowanego na rzecz obronności i bezpieczeństwa państwa w ramach konkursu nr 1 Szafir/2020.
- c. zastrzega, że bez wyraźnej, pisemnej zgody Wykonawcy zabronione jest wykorzystywanie oprogramowania w formie oryginalnej lub zmienionej poza działaniami projektu MIKOK, a także udostępnianie oprogramowania osobom trzecim.

6. Na mocy niniejszej Umowy Wykonawca przenosi na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do, biblioteki programistycznej wraz z jej dokumentacją będących przedmiotem Umowy na wszelkich odrębnych polach eksploatacji, o których mowa w art. 50 ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. z 2022 r. poz. 2509 z póź. zm.) obejmujących:

- a. utrwalanie na wszelkich nośnikach, oraz wytwarzanie i zwielokrotnienie przy zastosowaniu wszelkich dostępnych technik, w tym techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową,
- b. obrót oryginałem albo egzemplarzami, na których utwór utrwalono – wprowadzanie do obrotu, użyczenie lub najem oryginału albo egzemplarzy,
- c. rozpowszechnianie utworu w sposób inny niż określony w pkt 2 - przesyłanie, wystawienie, wyświetlenie, odtworzenie oraz nadawanie w miejscu i czasie wybranym przez Zamawiającego.
- d. Przeniesienie autorskich praw majątkowych następuje z chwilą odbioru końcowego bez błędów i wad. Wykonawca wraz z przeniesieniem autorskich praw majątkowych, zezwala Zamawiającemu na wprowadzanie zmian do przekazanej biblioteki, wykorzystywanie jej do tworzenia dzieł zależnych oraz wykonywanie zależnych praw autorskich. Zamawiającemu przysługuje wyłączne prawo zezwalania na wykonywanie zależnego prawa autorskiego. Przeniesienie autorskich praw majątkowych oraz zezwolenie na wykonywanie zależnych praw autorskich następuje w ramach wynagrodzenia umownego określonego w § 4 (Wynagrodzenie Wykonawcy). Wykonawcy nie przysługuje odrębne wynagrodzenie za

korzystanie z Dzieła/zbudowanej w ramach umowy biblioteki programistycznej przez Zamawiającego na każdym odrębnym polu eksploatacji.

#### § 11. SPORY

1. Wszelkie spory między Stronami mogące wyniknąć w trakcie realizacji niniejszej umowy powinny być rozwiązywane bez zbędnej zwłoki drogą negocjacji między Stronami.
2. W przypadku niepowodzenia tych negocjacji, zaistniałe spory będzie rozstrzygał sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.

#### § 12. WYPOWIEDZENIE UMOWY

1. Zamawiający ma prawo wypowiedzenia umowy ze skutkiem natychmiastowym w przypadku:
  - 1) zajęcia majątku Wykonawcy w stopniu uniemożliwiającym mu wykonanie niniejszej umowy;
  - 2) nienależytego wykonania niniejszej umowy przez Wykonawcę, a w szczególności w razie 14-dniowego opóźnienia w wykonywaniu postanowień niniejszej umowy, wobec terminów określonych w umowie lub wyznaczonych przez Zamawiającego na jej podstawie lub w przypadku niezrealizowania innych zobowiązań określonych w załączniku nr 1 do niniejszej umowy.
  - 3) osiągnięcia wartości progowej naliczonych kar umownych wskazanych w § 7 ust. 4 umowy.
2. Wykonawca ma obowiązek w terminie 48 godzin zawiadomić Zamawiającego o zaistnieniu zdarzenia opisanego w ust. 1 pkt.1.

#### § 13. Odstąpienie od umowy

Rozwiązanie umowy może nastąpić wyłącznie w formie pisemnej wraz z podaniem szczegółowego uzasadnienia – przekazanego drugiej Stronie, w terminie 7 dni od powzięcia informacji, o których mowa w ust. 3.

#### §14. ZMIANA UMOWY

1. Zmiana treści umowy może nastąpić pod rygorem nieważności, w formie pisemnego aneksu skutecznego po podpisaniu przez obie Strony. Strona wnioskująca o zmianę umowy zobowiązana jest do przedstawienia propozycji protokołu konieczności i aneksu oraz oceny skutków proponowanych zmian.
2. Zmiana umowy, o której mowa wyżej, może nastąpić wyłącznie w przypadkach:
  - 1) ewentualnej zmiany podwykonawców, z zastrzeżeniem posiadania przez tych podwykonawców co najmniej takich samych właściwości, kwalifikacji (dotyczy przypadku, w którym Wykonawca posługuje się potencjałem podwykonawców);
  - 2) zmiany sposobu realizacji zamówienia z samodzielnej realizacji przez Wykonawcę, na realizację z udziałem podwykonawców, z zastrzeżeniem, iż podwykonawcy będą posiadać właściwości niezbędne, do realizacji danej części zamówienia oraz właściwości, w zakresie wymaganym dla Wykonawcy, a dotyczącym braku podstaw do wykluczenia z postępowania;
  - 3) jeśli stały się dostępne nowe rozwiązania, metody, narzędzia umożliwiające realizację przedmiotu zamówienia w sposób odmienny od pierwotnie uzgodnionego, zapewniający nowe albo korzystniejsze właściwości przedmiotu zamówienia, a w szczególności jego zgodność z najnowszymi osiągnięciami wiedzy i techniki; przy czym oferowana cena nie może ulec podwyższeniu;
  - 4) zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację umowy;
  - 5) wystąpienia siły wyższej,
3. Warunkiem wprowadzenia zmian zawartej umowy jest sporządzenie i podpisanie przez Strony Protokołu konieczności uzasadniającego przyczyny zmiany oraz potwierdzającego wystąpienia co najmniej jednej z okoliczności wymienionych w ust. 2.
4. Protokół konieczności będzie załącznikiem do aneksu umowy.



## § 15. POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Strony umowy zobowiązują się do lojalnego współdziałania przy wykonaniu umowy, w celu należytej realizacji zamówienia.
2. Wykonawca nie może powierzyć wykonania umowy osobie trzeciej ani przenieść na nią swoich wierzytelności wynikających z umowy.
3. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, jeden egzemplarz dla Wykonawcy i jeden dla Zamawiającego.
4. Załączniki do umowy stanowią:

Załącznik nr 1 – OFERTA WYKONAWCY

Załącznik nr 2 – WZÓR PROTOKOLU ODBIORU

---

Wykonawca  
/data i podpis/

---

Zamawiający  
/data i podpis/

OFERTA Wykonawcy.

ZAŁĄCZNIK NR 2 DO UMOWY – WZÓR PROTOKOLU ODBIORU

**Wzór Protokołu Odbioru**

<b>Protokołu Odbioru Końcowego</b>	
Umowa z dnia ..... zawarta na .....podpisaną przez:	
<b>SONOVERO R&amp;D Sp.zo.o.. (zwaną dalej “ Zamawiającym”)</b>	
Osoby reprezentujące	
..... (zwaną dalej “Dostawca”)	
Osoby reprezentujące	

**PRZEDMIOT ODBIORU**

<b>A.</b>	<b>Dostarczane elementy</b>	
<b>B.</b>	<b>Dzień odbioru</b>	.....
<b>C.</b>	<b>Zastrzeżenia</b>	
<b>D.</b>	<b>Uwagi</b>	

\_\_\_\_\_  
Wykonawca  
/data i podpis/

\_\_\_\_\_  
Zamawiający  
/data i podpis/

Podpis Wykonawcy